SNI 10-0972-1989

Standar Nasional Indonesia

Alat pemadam kebakaran di kapal, Simbol grafis

ICS 13.220.10

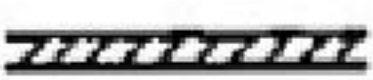
Badan Standardisasi Nasional

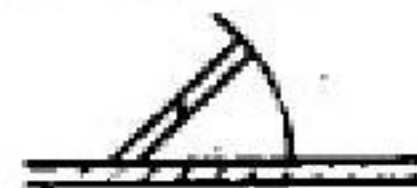
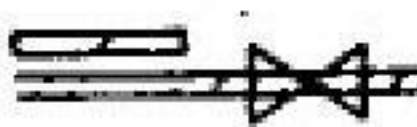
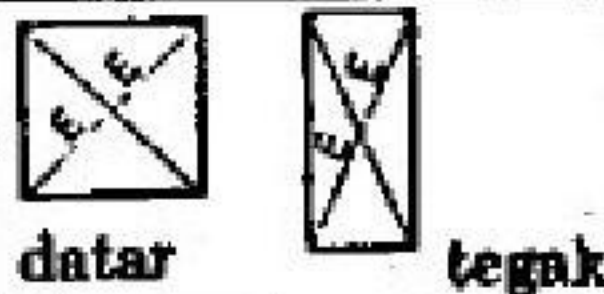
DAFTAR ISI

SIMBOL GAMBAR
ALAT PEMADAM KEBAKARAN DI KAPAL

1. RUANG LINGKUP

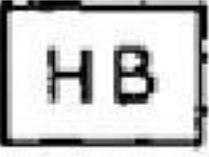
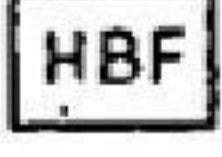
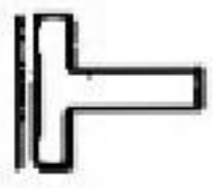
Standar ini meliputi klasifikasi dan bentuk simbol gambar alat pemadam kebakaran di kapal.

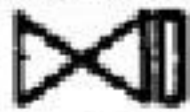
2. KLASIFIKASI

Simbol gambar diklasifikasikan sebagai berikut :

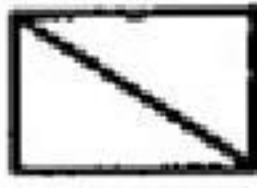
1) Stasion pengawasan dan difinisi-difinisi
2) Pintu kebakaran dan pintu darurat
3) Pompa pemadam kebakaran
4) Kotak selang kebakaran dan peralatannya
5) Katup pipa utama pemadam kebakaran
6) Katup kebakaran untuk saluran ventilasi
7) Pusat pelayanan dari jauh
8) Sistem penemu kebakaran dan tanda bahaya
9) Alat pemadam kebakaran
10) Tempat sistem pemadam kebakaran
11) Perlengkapan petugas pemadam kebakaran.

3. BENTUK GAMBAR

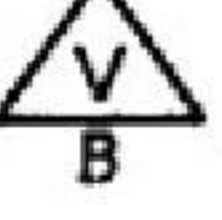
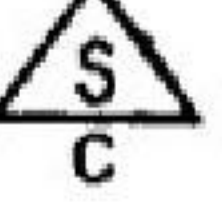
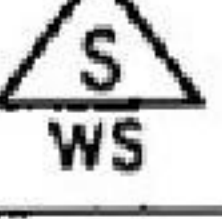
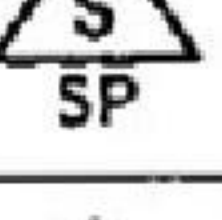
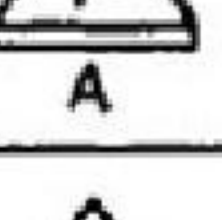
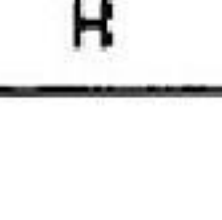
Bentuk simbol gambar tercantum dalam Tabel I s/d XI. Ukuran simbol gambar dapat diubah secara bebas, tetapi harus digambar dalam bentuk yang sesuai dan dapat dilihat dengan jelas.

Tabel I
Stasion Pengawasan dan Bagian-bagian Pemadam Kebakaran

No.	Nama	Simbol Gambar	Keterangan
1.1	Stasion pengawasan		sebutkan luas (geladak) tidak termasuk bukaan, bila ada.
1.2	Difinisi Kelas "A"		
1.3	Difinisi Kelas "B" dibuat dari bahan tahan api		
1.4	Difinisi Kelas "B" dibuat dari bahan minyak bakar		untuk bahan tidak tahan api
1.5	Dinding baja		

Tabel II
Pintu Kebakaran dan Pintu Darurat

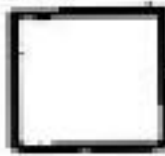
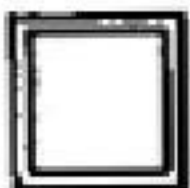
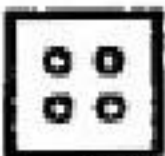
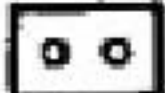
No.	Nama		Simbol Gambar	Keterangan
2.1	Pintu kebakaran berengsel	Kelas "A"		
		Kelas "B"		Untuk bahan tahan api
		Kelas "B"		Untuk bahan tidak tahan api
2.2	Pintu kebakaran geser	Kelas "A"		Untuk bahan tahan api
		Kelas "B"		
		Kelas "B"		Untuk bahan minyak bakar.
2.3	Pintu baja			
2.4	Pintu darurat		E.E. datar / E.E. tegak	

Tabel III
Pompa Pemadam Kebakaran

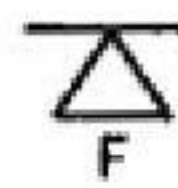
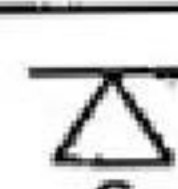
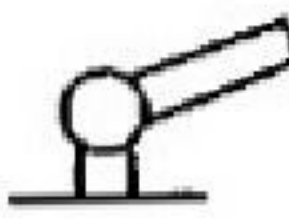
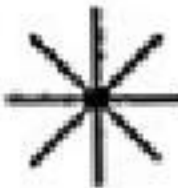
No.	Nama	Simbol Gambar	Keterangan
3.1	Pompa pemadam kebakaran	FP	nomor pengenal boleh dicantumkan contoh: FP1
3.2	Pompa pemadam kebakaran darurat	EP	
3.3	Pompa untuk sistem percik.	SP	

Tabel IV
Kotak Selang Kebakaran dan Peralatannya

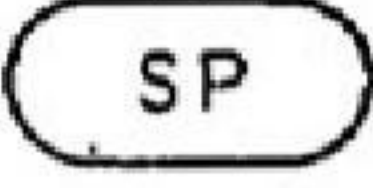
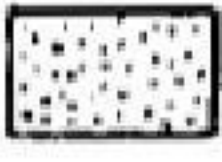
No.	Nama	Simbol Gambar	Keterangan
4.1	Kotak selang untuk sistem pemadam kebakaran dengan air	HB	ukuran-ukuran pokok, jumlah dari katup Pipa pancar dll. isi dari kotak harus di - cantumkan dalam/tabel peralatan
4.2	Penggulung selang untuk sistem pemadam kabakaran dengan air		
4.3	Rak selang untuk sistem pemadam kebakaran dengan air.	HR	
4.4	Kotak hidran pemadam kebakaran	FH	Ukuran-ukuran pokok, jumlah dari katup pipa pancar dll. isi dari kotak harus di - cantumkan dalam/tabel peralatan
4.5	Kotak selang untuk sistem pemadam kebakaran dengan busa	HBF	
4.6	Sambungan darat sistem internasional.		

Tabel V
Katup Pipa Utama Pemadam Kebakaran

No.	Nama		Simbol Gambar	Keterangan
5.1	Kopling hidran pemadam kebakaran	sistem pemadam dengan air		1. Perlu disebutkan tipe dari katup sesuai ketentuan yang berlaku untuk katup siku untuk katup pintu 2. Simbol huruf dapat ditiadakan bilamana sudah jelas pada sistem pipa 3. Hendaknya dicantumkan contoh : Simbol tangkai katup dapat dihilangkan.
		sistem pemadam dengan air.	F	
5.2	Katup hidran kran kebakaran	sistem pemadam dengan air.		
		sistem pemadam dengan uap	ST	
		sistem pemadam dengan busa	F	
		sistem pemadam dengan CO_2	C	

Tabel VI
Katup Kebakaran untuk saluran Ventilasi

No.	Nama		Simbol Gambar	Keterangan
6.1	Katup kebakaran untuk saluran Ventilasi	dengan tangan		nama ruangan yang dimaksud harus dicantumkan.
		otomatis		

Tabel VII
Stasion Pengendalian Jarak jauh

No.			Simbol Gambar	Keterangan
7.1	Stasion pengen-dalian jarak jauh	Pengasut pompa pema-dam kebakaran	P	
7.2		Penyetop pompa bahan bakar	P / FO	
7.3		Penutup katup penutup darurat katup dari tang-ki bahan bakar	V / FO	Penutup katup da-rurat penutup katup tangkai pemadam kebakaran
7.4		Untuk pengendalian katup uap pemadam kebakaran	V / ST	
7.5		Pembuka katup peng-amanan ketel	V / B	
7.6.		Pengasut sistem pemadam kebakaran busa	S / F	
7.7.		Pengasut sistem pemadam kebakaran CO_2	S / C	
7.8.		Pengasut sistem pemadan kebakaran air	S / WS	
7.9.		Penyetop sistem per-cik	S / SP	
7.10		Penyetop kipas angin untuk kamar	F / A	
7.11		Penyetop kipas angin ruang mesin akomodasi	F / E	
7.12		Penyetop kipas angin ruang muat.	F / H	

Tabel VII (Lanjutan)

No.	Nama		Simbol Gambar	Keterangan
7.13	Pusat pelayanan jarak jauh	Penyetop sentral semua kipas ventilasi	F	
7.14		Penutup cerobong	FS	
7.15	—	Penutup ruang mesin	SK	

Tabel VIII
Sistem Penemu Kebakaran dan Tanda Bahaya

No.	Nama	Simbol Gambar	Keterangan
8.1	Penunjuk untuk sistem tanda bahaya kebakaran dengan tangan		
8.2	Penunjuk untuk sistem penemu kebakaran.		
8.3	Alat penemu asap untuk sistem pemadam kebakaran CO_2		
8.4	Alat penemu kebakaran untuk sistem percik.		

Tabel IX
Alat Pemadam Kebakaran

No.	Nama		Simbol Gambar	Keterangan
9.1.	Alat pemadam kebakaran jinjing	Tipe serbuk kering	P	Kapasitas alat pemadam kebakaran harus dicantumkan
9.2.		Tipe busa	F	
9.3.		Tipe CO_2	C	
9.4.		Tipe air	W	
9.5.	Alat pemadam kebakaran jin - jing	Tipe serbuk kering	P	
9.6.		Tipe busa	F	
9.7.		Tipe CO_2	C	
9.8.	Penyemprot cairan otomatis pemadam kebakaran			Kapasitas alat pemadam kebakaran harus dicantumkan
9.9.	Pemercik untuk sistem pemadam kebakaran busa		F	
9.10.	Pipa pancar gas untuk sistem pemadam kebakaran busa		C	
9.11.	Monitor sistem pemadam kebakaran			
9.12.	Pemercik untuk sistem percik			

Tabel X
Tempat sistem pemadam Kebakaran

No.	Nama	Simbol Gambar	Keterangan
10.1	Tangki air bertekanan untuk sistem percik	SP	
10.2	Tangki larutan busa	F	Kapasitas harus dicantumkan pada tanda gambar atau ditunjukkan pada simbol gambar
10.3.	Botol CO_2		Jumlah botol harus dicantumkan
10.4.	Kotak pasir		Diperlengkapi dengan sekop.

Tabel XI
Perlengkapan Petugas Pemadam Kebakaran

No.	Nama	Simbol Gambar	Keterangan
11.1.	Peralatan pernapasan udara kempa (mengisi sendiri)	A	Dengan tali penyelamat
11.2.	Peralatan pernapasan zat asam (mengisi sendiri)	O	
11.3.	Kedok asap	M	Dengan pompa udara, sekop udara dan tali penyelamat
11.4.	Lampu pengaman tangan		Jumlah harus dicantumkan ditunjukkan pada gambar.
11.5.	Mesin bor	M	
11.6.	Kampak kebakaran		
11.7.	Baju asbes		